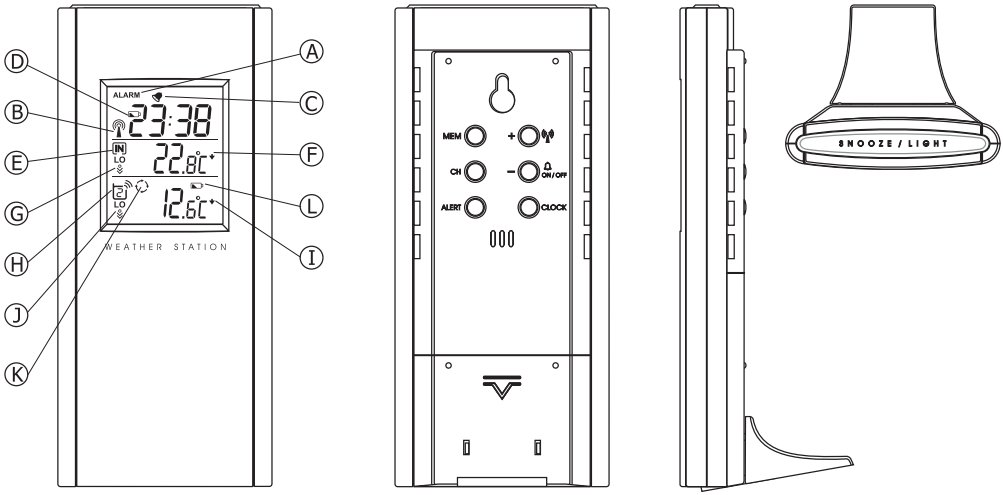
Orologio radio controllato con termometro interno/esterno e sonda remota a frequenza 433MHz
Modello: 28644

MANUALE DI ISTRUZIONI

Congratulazioni per aver scelto questa Stazione meteorologica. Questo prodotto, unico nel suo genere, è stato pensato per un utilizzo quotidiano a casa o in ufficio ed è un oggetto di grande utilità. Per sfruttare al meglio le caratteristiche del prodotto e comprenderne il corretto funzionamento, leggere attentamente il manuale d'istruzioni.

FUNZIONI DELL'OROLOGIO RADIO CONTROLLATO CON TERMO INTERNO/ESTERNO

L'orologio radio controllato con termo interno/esterno è in grado di misurare la temperatura dell'ambiente circostante e di ricevere dati da tre termometri esterni. I dati sono continuamente aggiornati per fornire le ultime informazioni meteorologiche, visualizzate sul display LCD dell'unità di ricezione. Il trasmettitore senza fili a frequenza 433 MHz è in grado di trasmettere i dati fino a una distanza di 50 metri (165 piedi) in campo libero.



CARATTERISTICHE: UNITÀ PRINCIPALE

A . Display dell'orologio
Visualizza l'orologio radio controllato DCF, calendario o orario della sveglia

B. Segnale di ricezione radio
Indica lo stato di ricezione dell'orario radio controllato DCF77.

C . Icona allarme attivo
Viene visualizzata quando l'allarme è attivo.

D. Indicatore di Batteria Scarica
Indica che la batteria dell'unità principale è scarica e tutte le informazioni visualizzate sul display LCD non sono più attendibili. Sostituire le batterie.

E. Indicatore di temperatura interna
Visualizza la temperatura interna.

F. Indicatore di temperatura interna massima/minima
Visualizza la temperatura interna massima/minima.

G. Allarme di temperatura interna
Imposta il limite di temperatura massimo o minimo per la temperatura interna, l'unità emetterà un beep della durata di 5 secondi ogni minuto per avvisare l'utente dell'aumento o della diminuzione di temperatura interna rispetto alla soglia prestabilita.

H . Indicatore di temperatura esterna
Indica l'attuale segnale ricevuto dalla sonda remota. É possibile visualizzare fino a 3 diverse sonde remote, che vengono installate in 3 diversi punti e ad una distanza di 50 metri dall'unità principale.

I. Indicatore di temperatura esterna massima/minima
Indica la temperatura esterna massima/minima

J. Allarme di temperatura esterna
Imposta il limite di temperatura massimo o minimo per 3 sonde remote. L'unità emetterà un beep di 5 secondi ogni minuto, per avvisare l'utente dell'aumento o della diminuzione della temperatura, trasmessa alla sonda remota, rispetto alla soglia prestabilita.

K. Indicatore scorrimento automatico
L'icona della freccia circolare animata è visualizzata per indicare lo scorrimento automatico di 3 diversi canali remoti.
L. Indicatore di batteria scarica della sonda remota
Compare quando le batterie della sonda remota si stanno per esaurire e la temperatura rilevata da tali sonde non è attendibile. Occorre sostituire le batterie.

DESCRIZIONE DEI PULSANTI

1. [LIGHT-SNOOZE]
Premere una volta per attivare la retroilluminazione per 5 secondi;
Arresta temporaneamente il suono dell'allarme per 5 minuti;

2. [MEM]
Premere per visualizzare la lettura della temperatura max/min memorizzata per i termometri interni ed esterni.
Tenere premuto per 2 secondi per azzerare la memorizzazione di temperatura interna ed esterna

3. [UP]
Per avanzare di livello nelle impostazioni
Tenere premuto per 2 secondi per attivare manualmente la funzione di radio controllo; premere nuovamente per disattivare la funzione di radio controllo;

4. [CH]
Premere per la visualizzazione del canale remoto del termo dal canale 1, canale 2, canale 3 alla modalità scorrimento automatico che visualizza 3 canali in modo alternato;
Tenere premuto per 2 secondi per attivare la modalità di ricerca di sonda remota;

5. [DOWN]
Per retrocedere di livello nelle impostazioni
Premere " Daily Alarm on/off" quando sul display è visualizzato Modalità Allarme;
Premere "Alert on/off" quando sul display è visualizzata la modalità Allarme di Temperatura corrispondente;

6. [ALERT]
Premere per visualizzare l'allarme di temperatura elevata e poi allarme di temperatura bassa, rispettivamente per il termometro interno e i termometri remoti per i canali 1, 2, 3, quindi ritornare alla modalità di visualizzazione normale;
Tenere premuto per 2 secondi sulla visualizzazione della temperatura di allarme desiderata per impostare la modalità, utilizzare i pulsanti [+] / [-] per cambiare l'impostazione, premere nuovamente [ALERT] per confermare la selezione o premere [+] / [-] per 5 secondi, per uscire automaticamente e ritornare alla normale visualizzazione, quindi confermare.

7. [CLOCK]
Premere per selezionare la modalità di visualizzazione orologio, calendario o sveglia;
Clock HR:MIN Calendario Giorno-Mese Allarme HR:MIN
(L'unità si reimposta automaticamente sulla modalità di visualizzazione orologio, dopo aver visualizzato sia il calendario che la sveglia per 10 secondi)
Premere due volte per attivare la modalità di impostazione 12/24h, ore, minuti, data.
Utilizzare i tasti "+"/"-" per regolare i vari dati.
Per confermare premere il tasto CLOCK.

Pulsanti all'interno del vano batterie

8. [°C/°F]
Premere per selezionare l'unità di misura della temperatura °C <- -> °F

9. [Reset]
Premere questo pulsante per riportare l'unità alle impostazioni iniziali

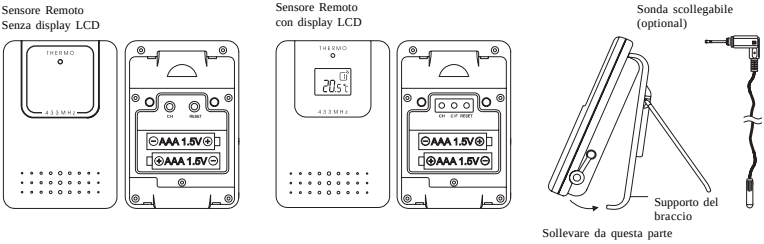
PER UTILIZZARE LO STRUMENTO

La stazione meteorologica è stata concepita per una facile impostazione. Ai fini di un corretto utilizzo, si raccomanda di attenersi scrupolosamente alla sequenza delle fasi di seguito descritte.

1. INSERIRE LE BATTERIE NELL'UNITÀ PRINCIPALE PRIMA DI QUELLE DELLE UNITÀ SONDA.
2. L'UNITÀ DI RICEZIONE NON PUÒ ESSERE PROGRAMMATA MANUALMENTE FINO A QUANDO LA PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DELL'UNITÀ DELLA SONDA REMOTA SENZA FILI E' STATA COMPLETATA.
3. POSIZIONARE L'UNITÀ REMOTA E L'UNITÀ PRINCIPALE ENTRO UN RAGGIO DI TRASMISSIONE EFFETTIVO DI CA. 76 METRI (250 PIEDI).
Nonostante l'unità remota sia resistente agli agenti atmosferici, dovrebbe essere collocata al riparo da luce solare diretta, pioggia o neve.

INSTALLAZIONE DELLE BATTERIA NELL'UNITA' PRINCIPALE

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie;
2. Inserire 2 batterie alcaline da 1,5V di tipo AAA rispettando i segni di polarità
3. Chiudere il vano batterie.
Nota: Sostituire le batterie quando, nell'angolo in alto a destra del display LCD, compare l'indicatore di "batteria scarica"**.**



INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA PER UNITÀ SONDA REMOTA

1. Sollevare il braccio del supporto della sonda remota, allentando i 2 denti di fissaggio sul fondo;
2. Con un piccolo cacciavite, svitare le viti del coperchio delle batterie;
3. Inserire 2 batterie del tipo AAA, rispettando i segni di polarità indicati nel vano batterie, quindi chiudere il coperchio.

PROCEDURA DI REGISTRAZIONE DELLA SONDA REMOTA SENZA FILI

1. Inserire le 2 batterie tipo AAA nell'unità principale, il display di temperatura visualizzerà - -. L'icona a onde lampeggia velocemente per 2 minuti, segnalando che l'unità è in modalità ricerca sonda.
2. Inserire le 2 batterie tipo AAA nell'unità sonda. Il LED sul pannello anteriore inizierà a lampeggiare ogni 2 secondi circa, segnalando che il canale 1 è in uso.
3. Mentre il LED lampeggia, premere una volta il tasto [CH] per modificare l'impostazione del canale sonda sul 2. Continuando a premere il tasto [CH] è possibile impostare il canale fino a 5. Il LED lampeggiante indica l'impostazione del canale (ad esempio, se lampeggia 2 volte significa che è stato selezionato il canale 2).

Nota: Se l'utente non preme alcun tasto entro 10 secondi, si esce dalla modalità impostazione canale e viene trasmesso il segnale RF. L'unità principale registrerà la rilevazione di temperatura.

Attenzione: i canali di ricezione sulla vostra Weather station sono 3; selezionare quindi sulla sonda remota i canali da 1 a 3.

AUTOSCORRIMENTO CANALE REMOTO

Il dispositivo è dotato di una funzione di autoscorrimento. Se è stata impostata la funzione di autoscorrimento, l'unità effettua i cicli in automatico per visualizzare la temperatura di ciascuna sonda remota per 6 secondi.

1. Per recuperare manualmente le singole rilevazioni di temperatura della sonda specifica, premere il tasto CHANNEL fino a quando non appare il numero del canale desiderato.
2. Per attivare la funzione di autoscorrimento, utilizzare il pulsante CHANNEL per selezionare il canale 1, 2, … fino a quando non apparirà l'icona di autoscorrimento nell'angolo a sinistra della terza linea sul display.

OROLOGIO RADIOCONTROLLATO DCF 77

L'orario radiocontrollato è calcolato in base all'orologio radio controllato al cesio di Braunschweig (ora ufficiale della Germania). L'orario, quindi, viene codificato e trasmesso da Mainflingen, vicino a Francoforte, attraverso un segnale DCF-77 (77,5 kHz). Il raggio di trasmissione del segnale è di 500 km, per cui gran parte dell'Europa Centrale e Occidentale è coperta dal segnale. Entro questo raggio il segnale orario ricevuto è assolutamente preciso. Una volta ricevuto il segnale/i dalla sonda, l'icona a onde lampeggerà per indicare che l'unità di ricezione incomincia a ricevere il segnale orario radiocontrollato DCF. L'icona a onde radiocontrollata è in grado di visualizzare 4 livelli di stato del segnale:

Una volta ricevuto il segnale orario, l'icona a onde rimane visualizzata sul display LCD, mentre saranno automaticamente aggiornati l'ora e il calendario.

Nota: Durante i 10 minuti di ricezione del segnale orario, tutte le impostazioni manuali saranno disattivate. Qualora eventuali impostazioni si rendessero necessarie, premere una volta [+] per disattivare la ricezione. È inoltre possibile tenere premuto lo stesso tasto per 2 secondi per attivare manualmente la ricezione in modalità normale.

IMPOSTAZIONE OROLOGIO E CALENDARIO

1. Tenere premuto il pulsante [CLOCK] per 2 secondi per entrare in modalità impostazione orologio. Il formato 24 ore lampeggia.
2. Premere il pulsante [+] o [-] per passare dal formato 24 ore al formato 12 ore, quindi premere [CLOCK] per confermare.
3. Le cifre dell'ora lampeggiano. Premere [+] per aumentare di un'ora o [-] per diminuire di un'ora fino a raggiungere l'ora desiderata. Tenendo premuto uno dei due pulsanti è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.
4. Le cifre dei minuti lampeggiano. Premere [+] o [-] per impostare i minuti desiderati. Tenendo premuto uno dei due pulsanti è possibile far variare l'unità rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.
   Nota: Ogni modifica della cifra dei minuti comporterà l'azzeramento automatico dei secondi.

5. La cifra dell'anno lampeggia e viene visualizzata l'icona Yr. Premere il pulsante [+] o [-] per impostare l'anno desiderato. Premere [CLOCK] per confermare.
   Nota: Il calendario è automatico per gli anni dal 2000 al 2099.
6. Le icone D e M lampeggiano. Premere [+] o [-] per selezionare il formato D M (Giorno Mese) o M D (Mese Giorno). Premere [CLOCK] per confermare.
7. Le cifre del mese lampeggiano. Premere [+] o [-] per impostare il mese desiderato. Premere [CLOCK] per confermare. Ripetere l'operazione per impostare il giorno.

PER IMPOSTARE LA SVEGLIA GIORNALIERA

1. In modalità visualizzazione orologio, premere il pulsante [CLOCK] due volte per visualizzare per 10 secondi l'orario impostato per la sveglia.
2. Premere il pulsante [-] in modalità visualizzazione allarme per attivare o disattivare la sveglia giornaliera.
3. Tenere premuto [CLOCK] per 2 secondi per inserire la modalità di impostazione allarme.
4. Le cifre dell'ora lampeggeranno, premere il pulsante [+]per aumentare di un'ora o [-] per diminuire di un'ora, fino ad ottenere l'orario desiderato. Tenendo premuto il pulsante è possibile far variare l'ora rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare.
5. Le cifre dei minuti lampeggeranno. Premere il pulsante [+] per aumentare di un minuto o il pulsante [-] per diminuire di un minuto. Tenendo premuto il pulsante è possibile far variare l'ora rapidamente. Premere [CLOCK] per confermare e terminare l'impostazione.

COME IMPOSTARE L'ALLARME DI TEMPERATURA

1. Premere [ALERT] per impostare il limite di temperatura Alto o Basso per il termometro INTERNO o REMOTO previsto, al canale desiderato;
2. Tenendo premuto [ALERT] per 2 secondi, le cifre corrispondenti inizieranno a lampeggiare;
3. Premere il pulsante [+] e [-] per cambiare le impostazioni;
4. Premere [ALERT] per confermare le impostazioni ed uscire dalla modalità di impostazione. (le icone "" o "" sono visualizzate per indicare che l'allarme più alto o più basso è attivo)
5. Per disattivare l'allarme di temperatura – accedere alla modalità di visualizzazione dell'allarme di temperatura desiderato, premere [-] una volta per disattivare l'allarme e l' icona "" o "" scompare.

SPECIFICHE

Unità principale

Escursione termica **IN** visualizzata	:	da -10°C a + 60°C (da 14°F a 140°F)
Escursione di funzionamento suggerita	:	da 0°C a +50°C (da 32°F a 122°F)
Risoluzione di temperatura	:	0.1°C (0.2°F)
Misurazione di temperatura remota		
Escursione termica **OUT** visualizzata	:	da -50.0°C a +70.0°C (da -58.0°F a 158.0°F)
Risoluzione di temperatura	:	0.1°C (0.2°F)
Batteria	:	DC 3V, 2 x AAA size

Unità remota

Sonde con Display LCD	:	da 0°C a +50°C (da +32°F a +122°F)
Sonde senza Display LCD	:	da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F)
Sonda esterna scollegabile	:	da -50°C a +70°C (da -58°F a +158°F)
Risoluzione di temperatura	:	0.1°C (0.2°F)
Frequenza di trasmissione	:	433 MHz
Campo di trasmissione RF	:	Massimo 50 metri
Ciclo di rilevazione temperatura	:	60 - 75 secondi
Batteria	:	DC 3V, 2 x AAA

Le informazioni contenute nel presente documento sono state oggetto di revisione e sono da considerarsi esatte. Tuttavia, né il costruttore né i suoi affiliati saranno responsabili di eventuali imprecisioni, errori o omissioni ivi contenute. In alcun caso il costruttore o i suoi affiliati saranno ritenuti responsabili di eventuali danni diretti o indiretti, speciali, accessori o immateriali connessi all'utilizzo del prodotto o derivanti da eventuali difetti/omissioni nel presente documento, anche se avvisati della possibilità di tali eventuali danni.Il costruttore e i suoi affiliati si riservano il diritto di apportare migliorie o cambiamenti al presente documento e ai prodotti e servizi descritti in qualsiasi momento, senza obbligo o preavviso alcuno.

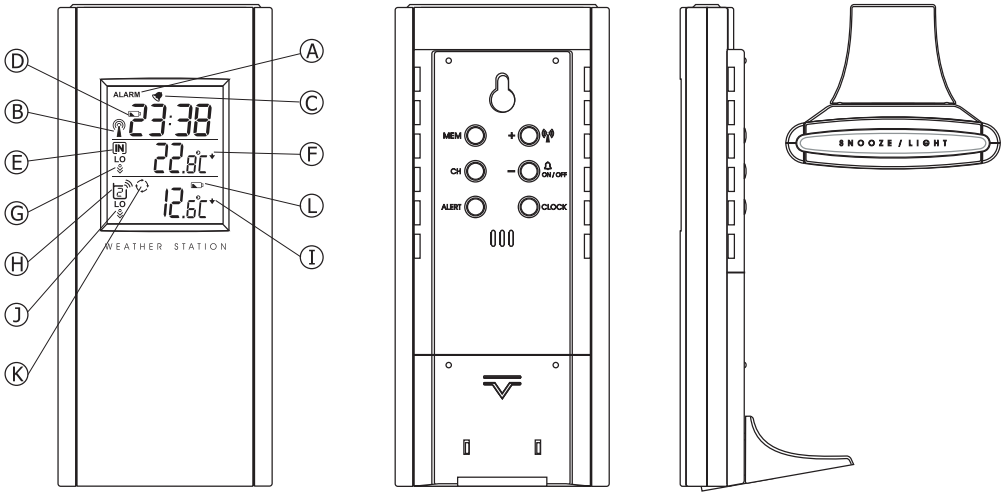
In-Out Thermo clock with 433MHz thermo sensor and radio controlled clock
Model: 28644

INSTRUCTION MANUAL

Congratulations on your of purchasing this new In-Out Thermo Clock. This unique product is designed for everyday use for the home or office and is a definite asset of great use. To fully benefit from all the features and understand the correct operation of this product, please read this instruction manual thoroughly.

FUNCTIONS OF THE IN-OUT THERMO CLOCK

This In-Out thermo clock measures temperature of the environment of its surrounding area and receives up to three outdoor thermometer for temperature. The data is continuously updated to bring you the latest weather information displayed on the LCD of the receiving unit. Its wireless 433MHz can transmit data over a distance of 50 meters (165 feet) in open space.



FEATURES: MAIN UNIT

A. Clock window
   Displays DCF radio controlled clock, calendar or alarm time
B. Radio reception signal
   Indicates the condition of DCF77 radio controlled time reception.
C. Alarm on icon
   Appears when alarm is activated.
D. Low Battery Indicator
   Shown to indicate the battery in the main unit is low and all displayed information in LCD is no longer reliable. The user needs to change the batteries at once.
E. Indoor temperature indicator
   Indicates the indoor temperature is displayed.
F. Indoor maximum /minimum temperature indicator
   Indicates the maximum/minimum indoor temperature is displayed.
G. Indoor temperature alert
   Set the upper or lower temperature limit for indoor temperature, the unit will beep 5 seconds every minute to alert the user while the indoor temperature rises or falls beyond the pre-defined range.
A. Outdoor temperature indicator
   Indicates the current outdoor remote sensor signal received. It can display up to 3 different remote sensors which are placed in 3 different places and within 50 meter distance from the main unit.
I. Outdoor maximum /minimum temperature indicator
   Indicates the maximum/minimum outdoor temperature is displayed
J. Outdoor temperature alert
   Set the upper or lower temperature limit for 3 remote thermo sensors. The unit will beep 5 seconds every minute to alert the user while the remote thermo sensor's temperature rises or falls beyond the pre-defined range.

K. Auto scroll indicator
The animated rolling arrow icon is shown to indicate the auto scroll of 3 different remote channels.
L. Remote sensor battery low indicator
Appears when the batteries of the remote sensor are running dry and the temperature measured by this sensor is no longer reliable. The user must change the batteries at once.

DESCRIPTION OF BUTTONS

1. **[LIGHT-SNOOZE]**
   Press once to turn backlight on for 5 seconds;
   Stop alarm sound temporary for 5 minutes when alarm sounds;
2. **[MEM]**
   Toggle for max or min temperature memory reading for both IN & OUT thermometers
   Press and hold 2 seconds to clear both IN/OUT temperature memory
3. **[UP]**
   Increase the setting
   Press and hold 2 seconds to manually activate radio controlled function; press once again deactivate radio controlled function
4. **[CH]**
   Toggle to display remote thermo channel from channel 1, channel 2, channel 3 to Auto-scroll mode which alternately display 3 channels;
   Press and hold 2 seconds to activate searching mode for remote sensor;
5. **[DOWN]**
   Decrease the setting
   Toggle Daily Alarm on/off when display shows Alarm mode;
   Toggle Alert on/off when display shows corresponding Temperature Alert mode;
6. **[ALERT]**
   Toggle to display high temperature alert and then low temperature alert for indoor thermometer, channel 1, 2, 3 remote thermometers respectively and then return to normal thermo display mode;
   Press & hold for 2 seconds at the desired alert temperature display to enter its setting mode, use [+] / [-] keys to change the settings, press [ALERT] again to confirm the setting or press on key for 5 seconds to auto-exit to normal thermo display and confirm the setting.
7. **[CLOCK]**
   Toggle for clock, calendar or alarm display mode;
   Clock HR:MINàCalendar Day-MONàAlarm HR:MIN
   (unit auto returns to clock display mode after viewing either calendar or alarm display for 10 seconds)
   Press 2s to activate setting mode for corresponding displayed mode – clock/calendar/alarm

And 2 buttons inside battery compartment

8. **[°C/°F]**
   Toggle the temperature unit °C <- -> °F
9. **[Reset]**
   To activate system reset to the main unit during abnormal condition which will reset all settings back to factory values.

GETTING STARTED

This In-Out thermo clock was designed for easy set up. For best operation, the following steps are required to be done in the proper sequence.

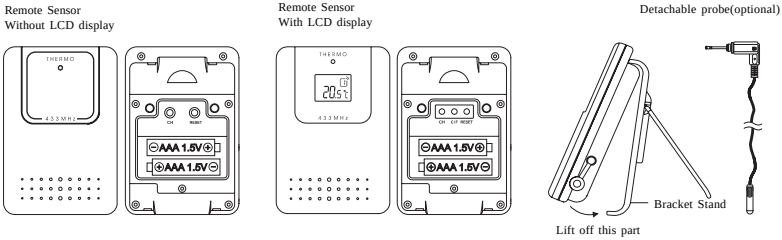
1. INSERT BATTERIES FOR MAIN UNIT BEFORE DOING SO FOR THE SENSOR UNITS.
2. RECEIVING UNIT CANNOT BE PROGRAMMED MANUALLY UNTIL THE WIRELESS REMOTE SENSOR UNIT REGISTRATION PROCEDURE HAS BEEN COMPLETED.
3. POSITION THE REMOTE UNIT AND MAIN UNIT WITHIN EFFECTIVE TRANSMISSION RANGE, WHICH, IN USUAL CIRCUMSTANCES, IS 165 FEET. Although the remote unit is weather resistant, it should be placed away from direct sunlight, rain or snow.

BATTERY INSTALLATION FOR MAIN UNIT

1. Remove the battery door;
2. Insert 2 pieces AAA size 1.5V alkaline battery as indicate by the polarity;
3. Close the battery door.
   Note: Replace the batteries when the low battery indicator appears on the top-right corner of the LCD.

BATTERY INSTALLATION FOR REMOTE SENSOR UNIT

1. Lift off the bracket stand of the remote sensor unit by releasing the 2 fixing snaps at the bottom;
2. Use a small Philips type screwdriver to remove the battery cover screws;
3. Insert 2 pieces of AAA size batteries according to the “+” and “-” polarity marks shown in the battery compartment and then close the battery door.



WIRELESS REMOTE SENSOR REGISTRATION PROCEDURE

1. Insert x2 AAA batteries first to the main unit. The temperature display shows - - **.** – while the wave icon will keep blinking for 2 minutes indicate the main unit is in sensor searching mode.
2. In a second step, insert the x2 AAA batteries into the sensor unit. The LED on the front panel will start flashing at a rate of one time per around 2 seconds indicates channel-1 is in use.
3. While the LED is flashing, press once the [CH] key will change the sensor channel setting to 2. Keep toggle on [CH] key can change channel setting up to 3. The LED is blinking at a frequency to indicate the channel setting. i.e. continuous blinks 2 times indicate channel-2 is selected.

Note: If user does not press any key for 10 seconds, it will exit the channel setting mode and transmit the RF signal. The main unit will register the temperature reading.

REMOTE CHANNEL AUTO-SCROLLING

This device is equipped with an auto-scroll function. While the auto-scroll function is set, the unit will automatically cycle to display the temperature of each remote sensor for 6 seconds.

1. To retrieve manually the specific sensor temperature and humidity reading, press CHANNEL key until desired channel number is displayed.
2. To enable auto-scroll function, use CHANNEL button to toggle channel 1,2,.,. until auto scroll icon appears beside the channel indicator.

DCF 77 RADIO CONTROLLED CLOCK

The radio-controlled time is calculated by the Cesium Atomic clock of Braunschweig (official clock of Germany). Then the time is coded and transmitted from Mainflingen - near Frankfurt - via a signal on DCF-77 (77.5 kHz). The transmitting range of the signal is 500 km, which means that most of Western and Central Europe is covered by this signal. Within this range the received time is completely accurate. Once sensor signal(s) are received, the wave icon will flash to indicate that the receiving unit starts to receive the DCF radio controlled time signal. Radio Controlled wave icon can indicate 4 levels of signal status:

Once the time signal is received, the wave icon will stay on the LCD, and time and calendar will automatically be updated.

Note: During the 10-minute time signal reception, all manual settings will be suspended. If setting is desired, press once [+] key to deactivate the reception. You can also press and hold the same key for 2 seconds to manually activate the reception in normal mode.

SET THE CLOCK & CALENDAR

1. Press & hold [CLOCK] button for 2 seconds to enter clock setting mode. Flashing 24 hours will appear.
2. Press [+] or [-] button to switch between 24 hours and 12 hours format, and then press [CLOCK] button to confirm.
3. The hour digits will flash. Use the [+] button to increase by one hour or [-] button to decrease by one hour to your desired hours. Holding down either button will change the increment rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.
4. The minute digits will flash. Use the [+] button or [-] button to set your desired minutes. Holding down either button will change the increment rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.
   Note: Every change of minute digit will automatically reset the seconds to zero.

5. The year digit will flash and Yr icon appears. Press [+] or [-] button to set your desired year. Press [CLOCK] button to confirm.
   Note: Year range is from 2000 to 2099.
6. D and M icons will flash. Press [+] or [-] to select D M (Date Month) or M D (Month Date) format. Press [CLOCK] button to confirm.
7. Month digits will flash. Press [+] or [-] button to set your desired month. Press [CLOCK] button to confirm. Do the same to set Date.

5. The year digit will flash and Yr icon appears. Press [+] or [-] button to set your desired year. Press [CLOCK] button to confirm.
   Note: Year range is from 2000 to 2099.
6. D and M icons will flash. Press [+] or [-] to select D M (Date Month) or M D (Month Date) format. Press [CLOCK] button to confirm.
7. Month digits will flash. Press [+] or [-] button to set your desired month. Press [CLOCK] button to confirm. Do the same to set Date.

TO SET DAILY ALARM

1. In clock time display mode, press [CLOCK] button twice to display alarm time for 10 seconds.
2. Press [-] button in alarm display mode to arm or disarm the daily alarm.
3. Press and hold [CLOCK] for 2 seconds to enter the alarm setting mode.
4. The hour digit will flash, use [+] button to increase by one hour or [-] button to decrease by one hour to your desired hours. Hold down the button will change the increment rapidly. Press [CLOCK] button to confirm.
5. The minute digits will flash. Use [+] button to increase by one minute or [-] button to decrease by one minute to your desired minutes. Hold down the button will change the increment rapidly. Press [CLOCK] button to confirm and finish the setting.

HOW TO SET TEMPERATURE ALERT

1. Press [ALAERT] key to your desire Hi or Lo temperature limit for designated IN or REMOTE thermo at the desirable channel;
2. Press and hold the [ALERT] key for 2 seconds, the corresponding display digits start blinking;
3. Use the [+] & [-] keys to change for your desired setting;
4. Press [ALERT] key to confirm setting and exit the setting mode. ("⚠" or "⚠" icon appears to indicate the lower or upper alert is armed)
5. Auto-exit the temperature alert display and returns to current temperature display mode after 5 seconds. (Hi-Lo temperature limit icon disappears; leaving "⚠" or "⚠" icon to indicator alert is armed.)
6. To disarm the temperature alert – go to the desired temperature alert display mode, press [-] key once to disable the alert, the "⚠" or "⚠" icon disappears.

SPECIFICATIONS

Main Unit

Displayed **IN** temperature range	: -10°C to +60.0°C (14°F to 140.0°F)
Proposed operating range	: 0°C to +50.0°C (32.0°F - 122.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
Remote Temperature measurement	
Displayed **OUT** temperature range	: -50.0°C to +70.0°C (-58.0°F to 158.0°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
Battery:	: DC 3V, 2 x AAA size

Remote Unit

Sensor with LCD Display	: 0°C to +50°C (+32°F to +122°F)
Sensor without LCD Display	: -20°C to +50°C (-4°F to +122°F)
Detachable Outdoor Probe	: -50°C to +70°C (-58°F to +158°F)
Temperature resolution	: 0.1°C (0.2°F)
RF Transmission Frequency	: 433 MHz
RF Transmission Range	: Maximum 50 meters
Temperature sensing cycle	: 60 - 75 seconds
Battery:	: DC 3V, 2 x AAA size

The information in this document has been viewed and is believed to be accurate. However, neither the manufacturer nor its affiliates assume any responsibility for inaccuracies, errors or omissions that may be contained herein. In no event will the manufacturer or its affiliates be liable for direct, indirect, special, incidental or consequential damages arisen by using this product or resulting from any defect/omission in this document, even if advised of the possibility of such damages.
The manufacturer and its affiliates reserve the right to make improvements or changes to this document and the products and services described at any time, without notice or obligation.

CE

Funkuhr mit Innen- und Außenthermometer und 433MHz Fernsonde
Modell: 28644

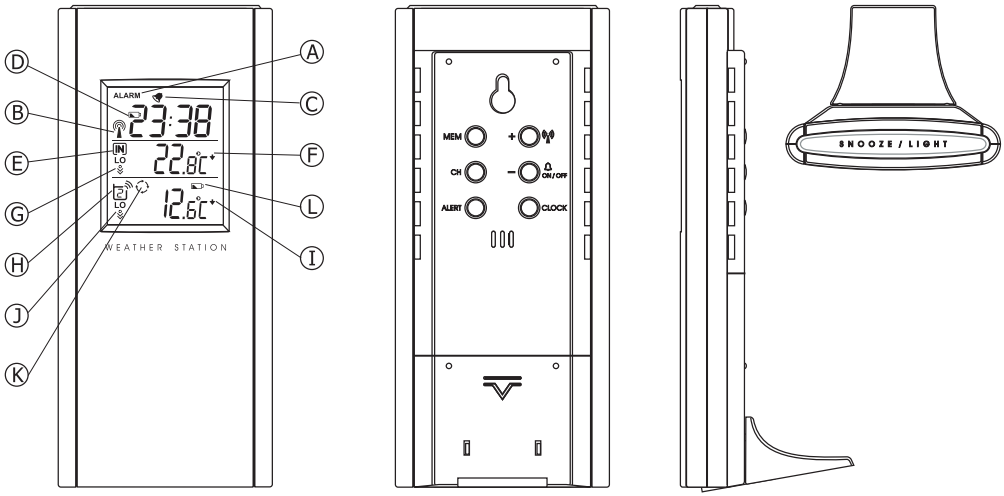
BEDIENUNGSANLEITUNG

Wir bedanken uns für den Kauf dieser Wetterstation. Dieser Artikel ist für einen täglichen Gebrauch zu Hause und im Büro gedacht. Für den einwandfreien Betrieb des Gerätes bitten wir Sie, die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen zu lesen und aufzubewahren.

FUNKTIONEN DER WETTERSTATION

Die Funkuhr mit Innen- und Außenthermometer ist in der Lage, mit Hilfe von drei Fernsonden Daten aus der umliegenden Umgebung zu empfangen und and die Haupteinheit zu übermitteln.

Die Daten werden laufend aktualisiert, um somit immer die letzten Wetterinformationen geben zu können, welche auf dem LCD-Display der Empfangseinheit erscheinen. Der drahtlose 433 MHz-Sender ist in der Lage, auf freiem Feld die Daten bis auf eine Distanz von 75 Metern (250 Fuß) zu übertragen.



EIGENSCHAFTEN: HAUPTEINHEIT

A. Display für Zeit / Datum
   Zeigt die durch DCF-Funksignal empfangene Uhrzeit, das Datum oder die Weckzeit an.
B. Funksignal
   Zeigt die Empfangsstärke des DCF77-Funksignals für die Uhrzeit an.
C. Wecksymbol
   Leuchtet bei eingeschaltetem Wecker.
D. Batterieanzeige
   Leuchtet auf, wenn die Batterien in der Haupteinheit fast leer sind und die auf dem LCD-Display angezeigten Informationen nicht mehr zuverlässig sind. Die Batterien müssen gewechselt werden.
E. Innentemperaturanzeige
   Zeigt die Innentemperatur an.
F. Höchst-/Mindesttemperatur innen
   Zeigt Höchst- und Mindestwert der gemessenen Innentemperatur an.
G. Innentemperaturalarm
   Wenn der Höchst- und Mindestwert für die Innentemperatur eingestellt wurde, ertönt beim Über- bzw. Unterschreiten dieser Werte jede Minute 5 Sekunden lang ein akustisches Warnsignal.
H. Außentemperaturanzeige
   Zeigt an, von welcher Fernsonde das Signal gerade kommt. Das Gerät empfängt Signale von bis zu 3 Fernsonden, die bis zu 50 Meter von der Haupteinheit entfernt platziert werden können.
I. Höchst-/Mindesttemperatur außen
   Zeigt Höchst- und Mindestwert der gemessenen Außentemperatur an.
J. Außentemperaturalarm
   Wenn die Höchst- und Mindestwerte für die von den Fernsonden gemessene Außentemperatur eingestellt wurde, ertönt beim Über- bzw. Unterschreiten dieser Werte jede Minute 5 Sekunden lang ein akustisches Warnsignal.

K. Rotierende Anzeige (Autoscan)
Das Symbol der sich drehenden Pfeile signalisiert, dass die Werte der verschiedenen Fernsonden automatisch nacheinander angezeigt werden.

L. Batterieanzeige Fernsonde
Leuchtet auf, wenn die Batterien der Fernsonde fast leer sind. Der gemessene Temperaturwert ist dann nicht mehr zuverlässig, die Batterien müssen gewechselt werden.

TASTENBESCHREIBUNG

Modell 28644 besitzt 7 Hauptfunktionstasten, die sich auf dem oberen Teil und auf der Rückseite befinden.

1. [LIGHT-SNOOZE]
Einmal drücken, um die Hintergrundbeleuchtung 5 Sekunden lang einzuschalten.
Hält vorübergehend den Alarmton für 5 Sekunden an.

2. [MEMORY]
Zum Ablesen der gespeicherten Höchst- und Mindestwerte für Innen- und Außentemperatur.
Zum Löschen der gespeicherten Werte die Taste zwei Sekunden lang gedrückt halten.

3. [UP]
Dient beim Einstellen zum Erhöhen der Werte.
Die Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um manuell die Funkfunktion einzuschalten; erneut drücken, um sie auszuschalten.

4. [CH]
Mit dieser Taste springt man beim Ablesen von einem Kanal zum nächsten bis hin zum automatischen Abwechseln der drei Kanäle (Autoscan).
Die Taste zwei Sekunden lang gedrückt halten, um die Fernsondensuchfunktion einzuschalten.

5. [DOWN]
Dient beim Einstellen zum Verringern der Werte.
Erscheint auf dem Display der Weckmodus, “Daily Alarm on/ff” drücken;
Erscheint auf dem Display der entsprechende Temperaturalarmmodus, “Alert on/off” drücken;

6. [ALERT]
Dient zum Ablesen und zum Einstellen der Höchst- und Mindestwerte sowohl des Innenthermometers als auch der drei Fernsonden. Beim Drücken der Taste zum Ablesen wird zuerst der Höchst- und der Mindestwert des Innenthermometers und dann nacheinander der Fernsonden 1, 2 und 3 gezeigt, bis die normale Anzeige wieder erscheint.
Will man einen Höchst- oder Mindestwert ändern, die Taste, während dieser Wert angezeigt wird, zwei Sekunden lang gedrückt halten. Dann mit den Tasten [+] / [-] den neuen Wert einstellen und zum Bestätigen nochmals [ALERT] drücken oder 5 Sekunden lang [+] / [-] drücken, um die Programmierung zu beenden und zur normalen Anzeige zurückzukehren.

7. [Clock]
Diese Taste dient zur Wahl zwischen der Anzeige der Uhrzeit, des Datums oder der Weckzeit.
Uhrzeit Std.:Min. Datum Tag-Monat Weckzeit Std.:Min.
(Nach 10 Sekunden Anzeige des Datums oder der Weckzeit kehrt die Anzeige automatisch zur Uhrzeit zurück)
Zum Einstellen der Uhrzeit, des Datums und der Weckzeit die Taste [Clock] zwei Sekunden lang gedrückt halten.

2 Tasten im Batteriefach

1. [°C/°F]
Dient zum Wählen der Temperaturanzeige in °Celsius oder °Fahrenheit.

2. [Reset]
Das Drücken dieser Taste bringt die Einheit wieder auf die Ausgangseinstellungen.

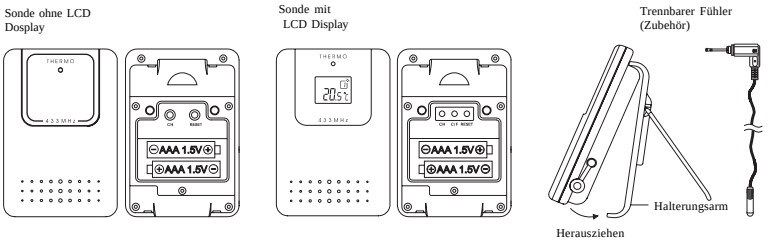
ZUM VERWENDEN DES GERÄTS

Diese Wetterstation wurde für eine problemlose Benutzung konzipiert. Für einen einwandfreien Betrieb sollten Sie sich genau an die nachfolgend beschriebenen Schritte halten.

1. ZUERST DIE BATTERIEN DER HAUPTEINHEIT UND ERST DANACH DIE BATTERIEN DER FERNSONDEN EINLEGEN.
2. DIE EMPFANGSEINHEIT KANN ERST PROGRAMMIERT WERDEN, NACHDEM DIE REGISTRIERUNG DER FERNSONDENEINHEIT ABGESCHLOSSEN WURDE;
3. DIE FERNSONDENEINHEIT UND DIE HAUPTEINHEIT INNERHALB VON EINER EFFEKTIVEN ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE VON CA. 76 METERN (250 FUSS) AUFSTELLEN.
   Obwohl die Ferneinheit witterungsbeständig ist, sollte sie gegen direktes Sonnenlicht, Regen oder Schnee geschützt aufgestellt werden.

EINLEGEN DER BATTERIEN IN DIE HAUPTEINHEIT

1. Den Batteriefachdeckel entfernen;
2. Zwei 1,5V Alkalibatterien Typ AAA einlegen, dabei auf die richtige Polarität achten.
3. Das Batteriefach wieder schließen.
   Hinweis: Die Batterien ersetzen, wenn im oberen rechten Teil des LCD-Displays die Batterieanzeige aufleuchtet.



EINLEGEN DER BATTERIEN IN DIE FERNSONDE

1. Den Haltearm der Fernsonde durch das Lösen der zwei Befestigungshaken herausziehen.
2. Mit einem kleinen Schraubenzieher die Schrauben des Batteriefachdeckels losschrauben.
3. Zwei Batterien Typ AAA einlegen, dabei auf die Polarität achten.

REGISTRIERUNG DER DRAHTLOSEN FERNSONDE

1. Die 2 AAA-Batterien erst in die Haupteinheit einlegen, auf dem Temperaturdisplay erscheint - -. Das Funksymbol blinkt 2 Minuten lang sehr schnell und zeig damit an, dass sich die Einheit im Fernsondensuchmodus befindet.
2. Die 2 AAA-Batterien nun auch in die Fernsonde einlegen. Das LED auf dem Display beginnt ca.alle 2 Sekunden zu blinken und zeigt damit an, dass Kanal 1 benutzt wird.
3. Während das LED blinkt, kann man durch Drücken der Taste [CH] die Sonde auf den Kanal 2, durch nochmaliges Drücken auf den Kanal 3 einstellen. Das blinkende LED zeigt den gewählten Kanal an (z.B. bedeutet zweimaliges Blinken schnell hintereinander, dass Kanal 2 gewählt wurde).
   Hinweis: Drückt der Bediener 10 Sekunden lang keine Taste, verlässt man die Kanaleinstellung und das Funksignal wird übertragen. Die Haupteinheit beginnt, die Temperaturmessung aufzuzeichnen.

AUTOSCAN DER FERNKANÄLE

Wenn man das Gerät entsprechend einstellt, werden automatisch die Werte der Fernsonden abwechselnd für jeweils 6 Sekunden angezeigt.

1. Um manuell die einzelnen Temperaturmesswerte einer bestimmten Sonde aufzurufen, die Taste CHANNEL so oft drücken, bis die Nummer des gewünschten Kanals erscheint.
2. Um die Funktion Autoscan wieder zu aktivieren, die Taste CHANNEL so oft drücken, bis nach Durchlauf der Kanäle 1 bis 3 das Symbol der sich drehenden Pfeile auf dem Display erscheint.

Funkuhr DCF77

Die Funkzeit wird anhand der Braunschweig Cäsium-Atomuhr (offizielle Zeit in Deutschland) berechnet. Die Zeit wird danach codiert und von Mainflingen, in der Nähe von Frankfurt, durch ein DCF-77 (77,5 kHz) Signal ausgesendet. Die Übertragungsreichweite des Signals liegt bei 500 km, daher sind Mitteleuropa und Westeuropa zum größten Teil vom Signal gedeckt. Innerhalb dieser Reichweite ist das empfangene Zeitzeichen absolut exakt. Sobald die Empfangseinheit das Signal/die Signale empfängt, beginnt das Funksymbol auf dem Display zu blinken.
Das Symbol zeigt vier verschiedene Empfangsstärken an:

Nach dem Empfang des Zeitsignals erscheint das Funksymbol fest auf dem LCD Display, wobei Zeit und Datum automatisch aktualisiert werden.
Hinweis: Während der 10 Minuten, in denen das Zeitsignal empfangen wird, werden alle manuellen Einstellungen unterbrochen. Sollten eventuelle manuelle Einstellungen erforderlich sein, einmal [+] drücken, dadurch wird der Empfang ausgeschaltet. Es ist außerdem möglich, im normalen Modus manuell den Empfang zu aktivieren, indem man die Taste [+] zwei Sekunden lang gedrückt hält.

C. Einstellung Uhrzeit und Datum

1. Zum Einstellen der Uhrzeit die Taste [CLOCK] 2 Sekunden lang gedrückt halten. Das 24-Std.-Format blinkt.
2. Mit den Tasten [+] oder [-] zwischen 12- und 24-Stunden-Format wählen und durch Drücken der Taste [CLOCK] bestätigen.
3. Die Stundenziffern blinken. Die Taste [+] oder [-] bis zur gewünschten Zeit drücken (bei jedem Drücken der Taste wird die Zeit um eine Einheit gesteigert oder reduziert). Hält man die Taste gedrückt, läuft die Zahlenfolge schnell vor bzw. zurück. Mit der Taste [CLOCK] bestätigen.
4. Nun blinken die Minuten. Wie oben durch Betätigen der Tasten [+] oder [-] die gewünschte Zeit einstellen und mit der Taste [CLOCK] bestätigen.
   Hinweis: Jede Änderung der Minutenziffer stellt die Sekunden automatisch auf Null.

5. Die Jahresziffer blinkt und es erscheint das Symbol Yr (Year). Durch die Tasten [+] oder [-] das gewünschte Jahr einstellen. Mit [CLOCK] bestätigen.
   Hinweis: Automatischer Kalender bis zum Jahr 2099.
6. Die Symbole D (Day) und M (Month) blinken. Durch die Tasten [+] oder [-] das Format D M (Tag Monat) oder M D (Monat Tag) wählen. Mit [CLOCK] bestätigen.
7. Die Monatsziffern blinken. Durch die Tasten [+] oder [-] den gewünschten Monat einstellen. Mit [CLOCK] bestätigen. Zum Einstellen des Tages die gleiche Vorgehensweise wiederholen.

EINSTELLEN DER WECKZEIT

1. Im Uhrzeitmodus zweimal die Taste [CLOCK] drücken. Die eingestellte Weckzeit wird 10 Sekunden lang angezeigt.
2. Während die Weckzeit angezeigt wird, die Taste [-] drücken, um den Wecker ein- bzw. auszuschalten.
3. Zum Einstellen der Weckzeit die Taste [CLOCK] 2 Sekunden lang gedrückt halten.
4. Die Stundenziffern blinken. Die Taste [+] oder [-] bis zur gewünschten Zeit drücken (bei jedem Drücken der Taste wird die Zeit um eine Einheit gesteigert oder reduziert). Hält man die Taste gedrückt, läuft die Zahlenfolge schnell vor bzw. zurück. Mit der Taste [CLOCK] bestätigen.
5. Nun blinken die Minuten. Wie oben durch Betätigen der Tasten [+] oder [-] die gewünschte Zeit einstellen und mit der Taste [CLOCK] bestätigen.

EINSTELLEN DES TEMPERATURGRENZWERTES

1. Zum Einstellen der Temperaturschwelle (Höchst- oder Mindestwert) für das INNENTHERMOMETER oder die FERNSONDEN auf dem jeweils gewünschten Kanal die Taste [ALERT] drücken (Hi=Höchstwert, Lo=Mindestwert).
2. Die Taste [ALERT] 2 Sekunden lang gedrückt halten; die entsprechenden Ziffern beginnen zu blinken.
3. Mit den Tasten [+] und [-] den gewünschten Wert einstellen.
4. Mit der Taste [ALERT] den Wert bestätigen und den Einstellungsmodus verlassen.
   (Die Symbole "⚠" oder "⚠" zeigen an, dass der Höchst- oder Mindestwert aktiviert ist).
5. Nach 5 Sekunden wird der Grenzwertmodus automatisch verlassen und das Gerät kehrt zur aktuellen Temperaturanzeige zurück. (Die „Hi-Lo"-Symbole für den Temperaturgrenzwert erlöschen; die Symbole "⚠" oder "⚠" leuchten weiter und zeigen an, dass der Alarm aktiv ist.)
6. Zum Ausschalten des Temperaturalarms mit der Taste [ALERT] bis zur entsprechenden Anzeige gehen und durch einmaliges Drücken der Taste [-] den Alarm ausschalten. Die Symbole "⚠" oder "⚠" erlöschen.

Technische Merkmale

Haupteinheit

Anzeigenbereich **INNENTEMPERATUR**	:	von -10°C bis + 60°C (von 14°F bis 140°F)
Empfohlener Temperaturbereich für den Betrieb des Gerätes	:	von 0°C bis +50°C (von 32°F bis 122°F)
Temperaturgenauigkeit	:	0,1°C (0,2°F)
Temperaturmessung durch Fernsonde		
Anzeigenbereich **AUSSENTEMPERATUR**	:	von -50°C bis + 70°C (von -58°F bis +158°F)
Temperaturgenauigkeit	:	0,1°C (0,2°F)
Batterien	:	DC 3V, 2 x AAA

Fernsonde

Sonde mit LCD-Display	:	von 0°C bis +50°C (von +32°F bis +122°F)
Sonde ohne LCD-Display	:	von -20°C bis +50°C (von -4°F bis +122°F)
Trennbare Fernsonde	:	von -50°C bis +70°C (von -58°F bis +158°F)
Temperaturgenauigkeit	:	0,1°C (0,2°F)
Übertragungsfrequenz	:	433 MHz
Übertragungsreichweite	:	maximal 50 Meter
Temperaturmessfrequenz	:	60-75 Sekunden
Batterie	:	DC 3V, 2 x AAA

Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden sorgfältig bearbeitet und werden als exakt angesehen. Der Hersteller sowie seine Vertretungen lehnen jedoch jede Verantwortung für mögliche Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen im Text ab. Unter keinen Umständen haftet der Hersteller oder seine Vertretungen für direkte, indirekte oder besondere Schäden, beiläufig entstandene oder Folgeschäden, die durch die Benutzung dieses Produkts oder aufgrund von Fehlern oder Auslassungen in der Bedienungsanleitung verursacht wurden, selbst wenn er/sie über die Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet wurde. Der Hersteller und seine Vertretungen behalten sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen an dieser Bedienungsanleitung sowie an den darin beschriebenen Produkten und Dienstleistungen vorzunehmen.

CE

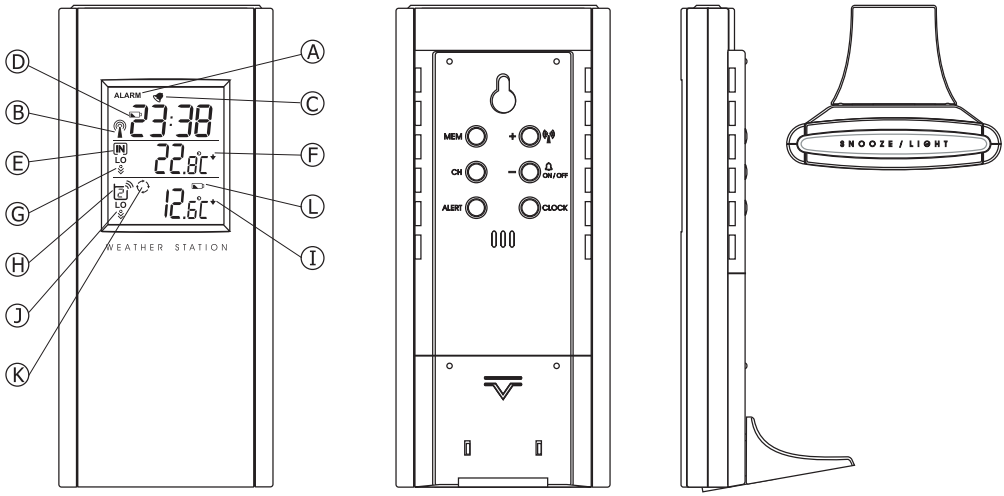
Horloge Thermo Interne-Externe avec capteur thermo à 433MHz et horloge radio pilotée
Modèle : 28644

MANUEL D'UTILISATEUR

Nous vous félicitons d'avoir acheter cette nouvelle Horloge Thermo Interne-Externe. Ce produit unique est conçu pour l'usage journalier pour la maison ou le bureau et c'est une valeur de très grand usage. Pour bénéficier entièrement de toutes les caractéristiques et comprendre le fonctionnement correct de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur.

FONCTIONS DE L'HORLOGE THERMO INTERNE-EXTERNE

Cette horloge thermo Interne-Externe mesure la température d'environnement ambiante et reçoit jusqu'à trois thermomètres extérieurs pour la température. Les données sont continûment mises à jour pour vous fournir les dernières informations du climat affichées sur LCD de l'unité de réception. Son sans fil à 433MHz peut transmettre des données sur une distance de 50 mètres (165 pieds) dans l'espace ouvert.



CARACTÉRISTIQUES : UNITÉ PRINCIPALE

A. Fenêtre de l'horloge
   Affiche l'horloge radio pilotée DCF, le calendrier ou le réveil
B. Signal de réception par radio
   Indique l'état de la réception de l'heure radio pilotée DCF77.
C. Alarme sur icône
   Apparaît quand l'alarme est activée.
D. Indicateur de pile faible
   Affiché pour indiquer que la pile dans l'unité principale est faible et que toutes les informations affichées sur LCD ne sont plus fiables. L'utilisateur doit changer les piles immédiatement.
E. Indicateur de la température interne
   Indique que la température interne est affichée.
F. Indicateur de la température maximale/minimale interne
   Indique que la température maximale/minimale interne est affichée.
G. Alerte de température interne
   Règle la limite supérieure ou inférieure de la température pour la température interne, l'unité bipera 5 secondes chaque minute pour alerter l'utilisateur pendant que la température interne s'élève ou baisse au delà de la limite prédéfinie.
H. Indicateur de la température externe
   Indique que le signal externe reçu du capteur à distance actuel. Elle peut afficher jusqu'à 3 capteurs différents à distance qui sont mis dans 3 places différentes et sur la distance de 50 mètres à partir de l'unité principale.
I. Indicateur de la température maximale/minimale externe
   Indique que la température maximale/minimale externe est affichée
J. Alerte de température externe
   Règle la limite supérieure ou inférieure de la température pour 3 capteurs thermo à distance. L'unité bipera 5 secondes chaque minute pour alerter l'utilisateur pendant que la température du capteur thermo à distance s'élève ou baisse au delà de la limite prédéfinie.

K. Indicateur de défilement automatique
L'icône animée de la flèche de défilement est montrée pour indiquer le défilement automatique de 3 canaux différents à distance.
L. Indicateur de pile faible du capteur à distance
Apparaît quand les piles du capteur à distance sont faibles et la température mesurée par ce capteur n'est plus fiable. L'utilisateur doit changer les piles immédiatement.

DESCRIPTION DES TOUCHES

Modèlea 28644 a 7 touches principales de fonction en haut et à l'arrière.

1. [LIGHT-SNOOZE]
Appuyez une fois pour activer le rétroéclairage pendant 5 secondes ;
Arrête provisoirement le son d'alarme pendant 5 minutes quand l'alarme sonne ;

2. [MEM]
Touche à bascule pour la lecture mémoire de température maximale ou minimale pour les deux thermomètres Interne & Externe
Appuyez et retenez 2 secondes pour effacer la mémoire de température de thermo Interne/Externe

3. [UP]
Augmente le réglage
Appuyez et retenez 2 secondes pour activer manuellement la fonction radio pilotée ; appuyez de nouveau pour désactiver la fonction radio pilotée

4. [CH]
Touche à bascule pour afficher le canal thermo à distance à partir du canal 1, canal 2, canal 3 en mode de défilement automatique qui affichent alternativement 3 canaux ;
Appuyez et retenez 2 secondes afin d'activer le mode de recherche pour le capteur à distance ;

5. [DOWN]
Diminue le réglage
Touche à bascule de l'Alarme "Marche/Arrêt" quotidienne quand l'affichage montre le mode d'Alarme ;
Touche à bascule de l'Alerte "Marche/Arrêt" quand l'affichage montre le mode correspondant d'Alerte de Température ;

6. [ALERT]
Touche à bascule pour afficher l'alerte de températures élevée et l'alerte de température basse pour le thermomètre interne, le thermomètres à distance du canal 1, 2, 3 respectivement et puis retourne au mode normal d'affichage de thermo ;
Appuyez et retenez pour 2 seconde l'affichage désiré de l'alerte de température pour accéder à son mode de réglage, utiliser les touches [+] / [-] pour changer la configuration, appuyez de nouveau sur [ALERT] pour confirmer le réglage ou appuyez sur la touche pour 5 secondes afin de sortir automatiquement et retourner en mode normal d'affichage de thermo et confirmez le réglage.

7. [CLOCK]
Touche à bascule pour le mode d'affichage de l'horloge, le calendrier ou l'alarme ;
Horloge HR:MN Calendrier JOUR-MOIS Alarme HR:MN
(l'unité retourne automatiquement au mode d'affichage d'horloge après avoir observer soit le calendrier ou l'affichage d'alarme pour 10 secondes)

Appuyez 2s pour activer le mode de réglage pour le mode d'affichage correspondant – horloge/calendrier/alarme
Et 2 touches à l'intérieur de compartiment de pile

8. [°C/°F]
Touche à bascule pour l'unité de température °C <—> °F

9. [Reset]
Activer le système de réinitialisation pour l'unité principale pendant l'anomalie qui réinitialisera tous les réglages aux valeurs d'origine.

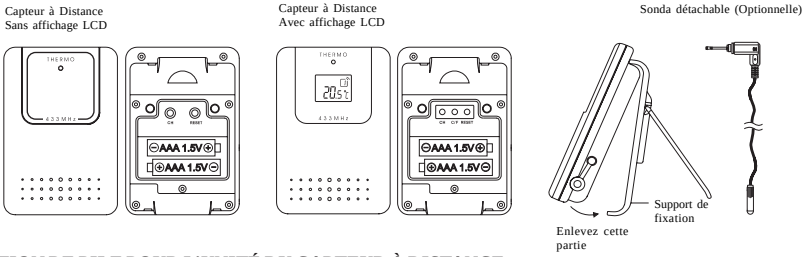
MISE EN MARCHE

Cette horloge thermo Interne-Externe a été conçue pour une installation facile. Pour le bon fonctionnement, les étapes suivantes doivent être faites dans la séquence appropriée.

1. INSÉREZ LES PILES POUR L'UNITÉ PRINCIPALE AVANT DE FAIRE AINSI POUR LES UNITÉS DU CAPTEUR.
2. L'UNITÉ DE RÉCEPTION NE PEUT PAS ÊTRE PROGRAMMÉE MANUELLEMENT JUSQU'AU CE QUE LA PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DE L'UNITÉ DU CAPTEUR SANS FIL À DISTANCE SOIT TERMINEE.
3. PLACEZ L'UNITÉ À DISTANCE ET L'UNITÉ PRINCIPALE DANS LA DISTANCE EFFECTIVE DE TRANSMISSION, QUI, DANS DES CIRCONSTANCES HABITUELLES, EST 165 PIEDS. Bien que l'unité à distance soit résistant aux intempéries, elle ne devrait pas être exposée directement à la lumière du soleil, la pluie ou la neige.

INSTALLATION DE PILE POUR L'UNITÉ PRINCIPALE

1. Retirez le couvercle de pile ;
2. Insérez deux piles alcalines 1.5V de taille AAA comme indiqué par la polarité ;
3. Fermez la porte de pile.
Note : Remplacez les piles quand l'indicateur de pile faible apparaît sur le coin droit en haut du LCD.



INSTALLATION DE PILE POUR L'UNITÉ DU CAPTEUR À DISTANCE

1. Enlevez le support de fixation de l'unité du capteur à distance en relâchant les 2 fermoirs de fixation en bas ;
2. Utilisez un petit tournevis Philips pour dévisser le cache de pile ;
3. Insérez deux pile de taille AAA selon les signes de polarité «+» et «-» montrées dans le compartiment de pile et ensuite fermez le couvercle de pile.

PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT DU CAPTEUR SANS FIL À DISTANCE

1. D'abord insérez deux piles de taille AAA dans l'unité principale. L'affichage de température montre **—. –** tandis que l'icône d'onde continuera à clignoter pendant 2 minutes indiquant que l'unité principale est en mode de recherche du capteur.
2. Dans une deuxième étape, insérez deux piles de taille AAA dans l'unité du capteur. Le LED sur le panneau avant commencera à clignoter à une cadence d'une fois par environ 2 secondes indiquant que la canal-1 est en service.
3. Pendant que le LED clignote, appuyer une fois sur la touche [CH] changera le réglage de canal du capteur vers 2. Maintenir la touche [CH] enfoncée peut changer le réglage de canal jusqu'à 3. Le LED clignote à une fréquence pour indiquer le réglage de canal.
   C.-à-d. clignotement continu 2 fois indique que le canal-2 est sélectionné.
   Note : Si l'utilisateur n'appuie sur aucune touche pendant 10 secondes, il quittera le mode de réglage de canal et transmettra le signal RF. L'unité principale enregistrera le relevé de température.

DÉFILEMENT AUTOMATIQUE DE CANAL À DISTANCE

Ce dispositif est équipé d'une fonction de défilement automatique. Tandis que la fonction de défilement automatique est réglée, l'unité cyclera automatiquement pour afficher la température de chaque capteur à distance pendant 6 secondes.

1. Pour récupérer manuellement le relevé particulier de température et d'humidité du capteur, appuyez sur la touche CANAL jusqu'à ce que le numéro de canal désiré soit affiché.
2. Pour activer la fonction de défilement automatique, utilisez la touche de CANAL pour basculer entre le canal 1,2,… jusqu'à ce que l'icône de défilement automatique soit affichée à côté de l'indicateur de canal.

HORLOGE RADIO PILOTÉE DCF 77

L'heure radio pilotée est calculée par l'horloge atomique de césium de Brunswick (horloge officielle de l'Allemagne). L'heure est codée et alors transmis à partir de Mainflingen - près de Francfort - par l'intermédiaire d'un signal sur DCF-77 (77.5 kHz). La distance de transmission du signal est de 500 km, qui signifie que la majorité de l'Europe centrale et de l'ouest est couverte par ce signal. Dans cette distance l'heure reçue est complètement précise. Une fois les signaux sont reçus, l'icône d'onde clignotera pour indiquer que l'unité de réception commence à recevoir le signal de l'heure radio piloté DCF. L'icône d'onde radio pilotée peut indiquer 4 niveaux de statut de signal :

Une fois que le signal de l'heure est reçu, l'icône d'onde restera sur le LCD, et l'heure et le calendrier seront automatiquement mis à jour.

Note : Pendant les 10 minutes de la réception de signal de l'heure, toutes les réglages manuels seront suspendus. Si le réglage est désiré, appuyez une fois sur la touche [+] pour désactiver la réception. Vous pouvez également appuyer et retenir la même touche pendant 2 secondes pour activer manuellement la réception en en mode normal.

RÉGLER L'HORLOGE & LE CALENDRIER

1. Appuyez et retenez la touche [CLOCK] pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage de l'horloge. Le clignotement de 24 heures apparaîtra.
2. Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour basculer entre le format 24 heures et 12 heures, et ensuite appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
3. Les chiffres de l'heure clignoteront. Utilisez la touche [+] pour s'avancer d'une heure ou la touche [-] pour se tarder d'une heure à vos heures désirées. Appuyer enfoncé sur chaque touche changera rapidement l'incrément. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.

4. Les chiffres de minute clignoteront. Utilisez la touche [+] ou la touche [-] pour régler vos minutes désirées. Appuyer enfoncé sur chaque touche changera rapidement l'incrément. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
   Note : Chaque changement de chiffre de minute remettra à zéro automatiquement les secondes.
5. Le chiffre d'année clignotera et l'icône Yr apparaîtra. Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour régler votre année désirée. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
   Note : L'étendue d'année est de 2000 à 2099.
6. Les icônes D et M clignoteront. Appuyez sur la touche [+] ou [-] pour sélectionner le format D M (Jour Mois) ou le format M D (Mois Jour). Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
7. Les chiffres de mois clignoteront. Appuyez la touche [+] ou [-] pour régler votre mois désiré. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer. Vous pouvez faire la même chose pour régler la Date.

RÉGLER LE RÉVEIL QUOTIDIEN

1. En mode d'affichage d'heure de l'horloge, appuyez deux fois sur la touche [CLOCK] pour afficher l'heure du réveil pendant 10 secondes.
2. Appuyez sur la touche [-] en mode d'affichage du réveil pour activer ou désactiver le réveil quotidien.
3. Appuyez et retenez la touche [CLOCK] pendant 2 secondes pour accéder au mode de réglage du réveil.
4. Le chiffre d'heure clignotera, utilisez la touche [+] pour avancer d'une heure ou la touche [-] pour tarder d'une heure à vos heures désirées. Appuyer enfoncer sur la touche changera rapidement l'incrément. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer.
5. Les chiffres de minute clignoteront. Utilisez la touche [+] pour avancer d'une minute ou la touche [-] pour tarder d'une minute à vos minutes désirées. Appuyer enfoncer sur la touche changera rapidement l'incrément. Appuyez sur la touche [CLOCK] pour confirmer et terminer le réglage.

COMMENT RÉGLER L'ALERTE DE LA TEMPÉRATURE

1. Appuyez sur la touche [ALERT] selon votre désir de la limite de température Hi (élevé) ou Lo (basse) pour le thermo désigné INTERNE ou À DISTANCE au canal désirable ;
2. Appuyez et retenez la touche [ALERT] pendant 2 secondes, les chiffres correspondants d'affichage commencent à clignoter ;
3. Utilisez les touches [+] et [-] pour changer à votre réglage désiré ;
4. Appuyez sur la touche [ALERT] pour confirmer le réglage et quitter le mode de réglage. (l'icône "" ou ""apparaît pour indiquer que l'alerte inférieure ou supérieure est activée)
5. Quittez automatiquement l'affichage d'alerte de température et retournez au mode actuel d'affichage de température après 5 secondes. (L'icône de la limite de température Hi-Lo disparaît ; quittant l'icône "" ou "" vers l'alerte de l'indicateur est activée.)
6. Pour désactiver l'alerte de température - allez au mode désiré d'affichage d'alerte de température, appuyer une fois sur la touche [-] pour désactiver l'alerte, l'icône "" ou "" disparaît.

CARACTÉRISTIQUES

Unité Principale

Amplitude de température **INTERNE** affichée	:	-10°C à +60.0°C (14°F à 140.0°F)
Plage de fonctionnement proposée	:	0°C à +50.0°C (32.0°F - 122.0°F)
Résolution de la température	:	0.1°C (0.2°F)
Mesure à distance de la température		
Amplitude de température **EXTERNE** affichée	:	-50.0°C à +70.0°C (- 58.0°F à 158.0°F)
Résolution de la température	:	0.1°C (0.2°F)
Pile	:	C.C 3V, x2 taille AAA

Unité à Distance

Capteur avec affichage LCD	:	0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
Capteur sans affichage LCD	:	-20°C à+50°C (- 4°F à +122°F)
Sonde détachable externe	:	-50°C à +70°C (- 58°F à +158°F)
Résolution de la température	:	0.1°C (0.2°F)
Fréquence de la Transmission RF	:	433 MHz
Amplitude de la Transmission RF	:	Maximum 50 mètres
Cycle de détection de température	:	60 - 75 secondes
Pile	:	C.C 3V, x2 taille AAA

Les informations contenues dans ce document ont été révisées et sont considérées comme exactes. Cependant, ni le constructeur ni ses affiliées seront responsables de toute inexactitude, erreur ou omission contenues dans ledit document. En aucun cas le constructeur ou ses affiliées seront responsables de tout dommage direct, indirect, particulier, fortuit ou consécutif lié à l'utilisation du produit ou résultant de n'importe quelle défaillance ou omission dans le présent document, bien que prévenus de la possibilité de ces dommages. Le constructeur et ses affiliées se réservent le droit d'apporter des améliorations ou des modifications au présent document et aux produits et services décrits à tout moment, sans aucun préavis ou engagement.